

**MANUAL DO USUÁRIO**

# GIRO

**Atenção: Não utilize o equipamento sem antes ler o manual de instruções.**



**CONFORTO COM SEGURANÇA**

P00887 - Rev. 2

**MOTOPPAR, Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda**, localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SF, CEP 17400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação e montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90 (noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual de instruções. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescentamos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.

No tempo adicional de 275 dias, serão cobrados as visitas e os transportes nas localidades onde não existam serviços autorizados. As despesas de transporte do aparelho e/ou técnico também correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá o seu efeito se o produto:


- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, etc;
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação expostas no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

**Recomendações:**

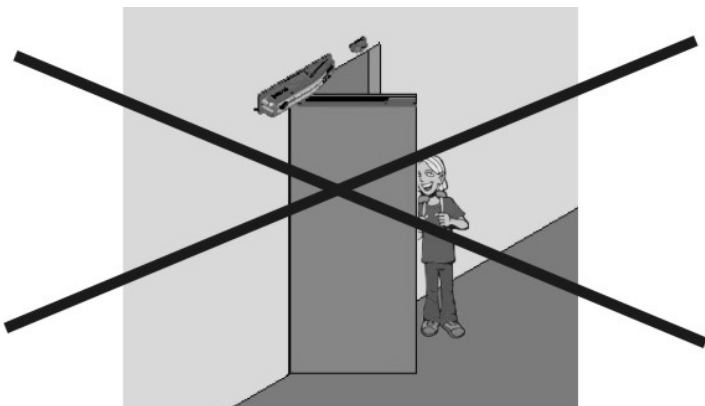
Recomendamos a instalação e manutenção do Automatizador pelo serviço técnico especializado PPA.


A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico especializado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.


Caso o produto apresente defeito, funcionamento anormal, procure um Serviço Técnico especializado para as devidas correções.

 Antes de utilizar o AUTOMATIZADOR, leia e siga rigorosamente todas as instruções contidas neste manual.


Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança. Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas e orientadas, assegurando que não brinquem com o produto.



 É importante para a segurança das pessoas seguir todas as instruções. Guarde estas instruções.

 -Para a utilização correta, leia este manual do usuário com atenção.  
- Todos os dados referidos neste manual são meramente informativos. Estão reservadas todas e quaisquer alterações técnicas ao produto sem aviso prévio.

**INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA**

 **AVISO:** Instruções de segurança importantes. Siga todas as instruções deste manual. A instalação incorreta pode levar a ferimentos graves.

- Não acione o automatizador, ao menos quando tiver certeza de que não há crianças, animais, objetos ou obstáculos no percurso do movimentador;

- Frequentemente, examine a instalação, o sistema de segurança, os suportes de fixação, o desgaste mecânico, danos ou desequilíbrio, o bom estado mecânico (abertura e fechamento adequados). Não execute reparos ou adaptações por sua conta. Procure um técnico especializado para execução dos reparos, já que uma falha na instalação ou reparo inadequado pode causar lesões ao usuário;

- Para a movimentação segura do equipamento (mais de 20KG), o mesmo possui alças de içamento;

- Este aparelho é considerado adequado para a utilização em países com clima quente e umidade constante. Ele também pode ser utilizado em outros países desde que se respeite a faixa de temperatura descrita nas especificações técnicas que se encontram no manual técnico disponível em [www.ppa.com.br](http://www.ppa.com.br);

- Antes de realizar a limpeza, sempre desligue a energia elétrica, não lavar os vidros utilizando uma mangueira com jato de água, não utilize produtos abrasivos, tais como esponja de aço, thinner, solupan líquido e demais solventes para a limpeza externa do trilho. Não usar nenhum tipo de lubrificante na correia e roldanas;

- É obrigatório o uso de FOTOCÉLULAS para a segurança de todos os usuários;

- É de muita importância esperar o final do curso de movimentação do automatizador e manter as pessoas distantes até que o portão esteja completamente aberto ou fechado;



- Caso o cordão de alimentação esteja danificado, solicite ao técnico especializado sua substituição, a fim de evitar riscos;

- Antes da instalação, é necessário checar, na etiqueta de identificação, se a faixa de temperatura do equipamento é adequada ao local de instalação.

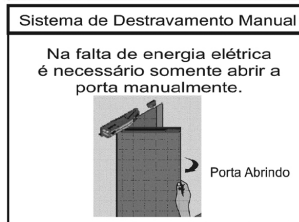
## IDENTIFICAÇÃO DO EQUIPAMENTO

Para maior segurança do usuário, o AUTOMATIZADOR PPA possui algumas etiquetas de marcações, identificação e atenção.

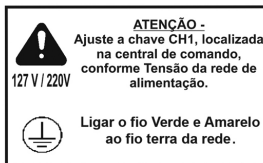
### ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

CÓDIGO -	
MODELO -	www.ppa.com.br
LOTE - XXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	
TENSÃO NOMINAL -	CICLOS DE OPERAÇÃO -
CORRENTE NOMINAL -	CARGA NOMINAL -
POTÊNCIA NOMINAL -	TEMPO DE OPERAÇÕES -
FREQUÊNCIA NOMINAL -	VELOCIDADE LINEAR -
GRAU DE PROTEÇÃO -	FAIXA DE TEMPERATURA -
ISOLAÇÃO DOS ENROLAMENTOS -	

### ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO- DESTRAVAMENTO



### ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO ALIMENTAÇÃO DA REDE



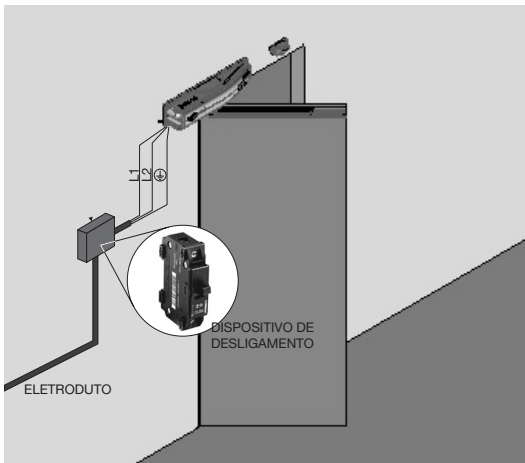
### ATENÇÃO

Verifique sempre o estado das etiquetas. Caso os adesivos se danifiquem ou se tornem ilegíveis, adquira outro em um Representante PPA.

## MEIO DE DESLIGAMENTO

Para o desligamento total do automatizador, é necessário o uso de um dispositivo de desligamento que deve ser incorporado a fiação fixa e localizado próximo ao automatizador.

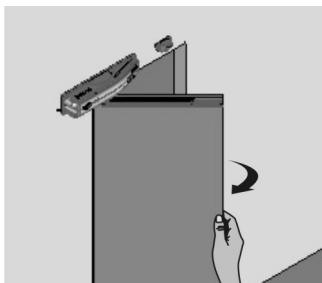
Exemplos de dispositivos de desligamento total: Disjuntores, chave ON/ OFF, etc.



**Obs:** O dispositivo de desligamento total incorporado à fiação fixa deve garantir o desligamento de todos os condutores da rede elétrica, exceto o Terra.

## SISTEMA DE DESTRAVAMENTO

Quando ocorrer a falta de energia elétrica, o sistema de porta automática fica inativo. Portanto, é necessário abrir a porta em modo manual.



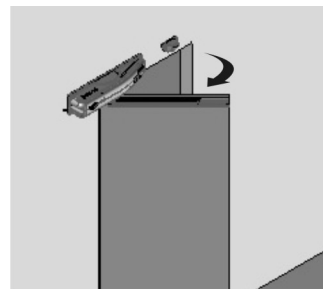
**Obs:** Este sistema de destravamento não se aplica ao uso de travas eletromagnéticas (acessório, venda separada), seu uso se encontra no manual Técnico.

## FUNCIONAMENTO

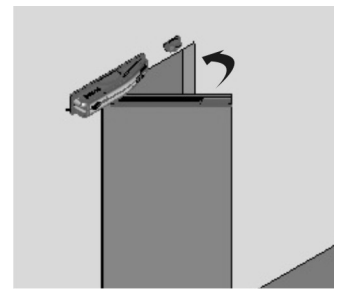
Determinados ambientes necessitam ficar fechados por segurança ou para controle de temperatura ou nível de ruído, e também permitir a entrada e a saída de pessoas, tais como: shopping centers, aeroportos, metrô, consultórios, escritórios, etc.

Para facilitar o fluxo de pessoas nesses ambientes sem a necessidade de porteiros, usa-se uma porta automatizada (PORTA SOCIAL), geralmente de vidro. Além de tornar o ambiente sofisticado, tem-se outras vantagens que caracterizam uma porta social: Rapidez na abertura; Silenciosa e precisa; Restringem o acesso de pessoas não autorizadas por meio de controles de acesso, tais como teclado, controle remoto, controles por biometria (impressão digital, facial, íris, etc); Acionamento por meio de sensores que detectam a presença de pessoas.

Para o funcionamento e abertura da Porta Social basta ativar o sensor (radar) que detecta a presença de pessoas, localizado na parte superior da porta, como mostra as figuras abaixo:



Porta abrindo



Porta fechando

## CENTRAL DE COMANDO

A central eletrônica possibilita a instalação de outros acessórios que agregam funções ao automatizador e dão mais conforto e segurança ao usuário:

### Fotocélula (Equipamento Obrigatório):

Evita que pessoa não seja pega de surpresa no percurso do porta.

Ao detectar algo/ obstrução na linha de passagem do sensor, a fotocélula (sensor de infravermelho ativo) impede o fechamento ou faz cessar o movimento de fechamento abrindo automaticamente a porta, evitando assim a colisão com pessoas.

### Matrix:

Receptor que permite acionar a porta através de transmissores (Este acessório não acompanha o produto).

### Acesso Pro:

Controle de acesso que aciona a porta automática através de cartões de proximidade. (Este acessório não acompanha o produto).

### Radars:

Sensor que aciona a porta automática quando uma pessoa aproxima de seu raio de detecção.

### Trava Eletromagnética:

Dispositivo de segurança que controla o acesso de pessoas a um ambiente, funcionando junto aos controles de acesso. (Este acessório não acompanha o produto).



MOTOPAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AUTOMATIZADORES LTDA.

Av. Dr. Labieno da Costa Machado, 3526 - Distrito Industrial  
CEP 17400-000 - Garça - SP - Brasil - Fone / Fax: (14) 3407-1100  
www.ppa.com.br